

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

①① N° de publication :

(A n'utiliser que pour
le classement et les
commandes de reproduction.)

2.087.240

②① N° d'enregistrement national :

(A utiliser pour les paiements d'annuités,
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

70.17193

①⑤ BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE
PUBLICATION

②② Date de dépôt..... 12 mai 1970, à 14 h 45 mn.
Date de la décision de délivrance..... 6 décembre 1971.
Publication de la délivrance..... B.O.P.I. — «Listes» n. 52 du 31-12-1971.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.).. B 65 d 83/00//B 65 d 85/00.

⑦① Déposant : RIVALIN André, résidant au Niger.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet Faber.

⑤④ Étui à cigarettes, cigares et objets analogues.

⑦② Invention de :

③③ ③② ③① Priorité conventionnelle :

La présente invention concerne un étui à cigarettes, cigares et objets analogues.

Par étui à cigarettes, on entend les boîtes emballant les cigarettes et généralement réalisées en matière plastique ou en carton et aussi les porte-cigarettes, aussi bien en métal, cuir et imitations du cuir.

L'invention s'applique, aux étuis à cigarettes du type constitué d'une boîte de forme générale parallélépipédique sur l'une des faces de laquelle est monté pivotant un couvercle susceptible de masquer en position de fermeture l'ouverture supérieure de la boîte et d'être pivoté pour découvrir ladite ouverture afin de permettre de prélever une cigarette ou un cigare de la boîte.

L'un des inconvénients de tels étuis est qu'il est difficile de retirer une cigarette ou un cigare lorsque la boîte est pleine.

L'un des buts de l'invention est de remédier à cet inconvénient en réalisant, sur de tels étuis, un moyen très simple permettant, lors de l'ouverture du couvercle, de faire saillir à la surface supérieure des extrémités des cigarettes situées au voisinage de l'ouverture de la boîte au moins une desdites cigarettes contenues dans ladite boîte.

L'invention, l'étui comporte le long de la surface interne de la paroi sur laquelle est articulé le couvercle, une barrette dont l'une des extrémités s'étendant jusqu'au voisinage du fond de la boîte comporte un support sur lequel peut reposer au moins une extrémité d'une cigarette et dont l'autre extrémité est reliée au couvercle, ladite barrette présentant deux parties reliées par une articulation parallèle à l'axe d'articulation du couvercle sur la boîte.

Ainsi, grâce à l'invention, lorsqu'on ouvrira le couvercle au moins une cigarette dont l'extrémité repose sur le support sera entraînée avec la barrette et fera saillie à la surface de l'autre extrémité des cigarettes logées dans le paquet.

De manière à augmenter le déplacement du support lors de l'ouverture de l'étui, il peut être prévu au voisinage de l'axe d'articulation du couvercle sur la boîte, une portée parallèle audit axe et située au dessus de celui-ci.

Suivant un mode de réalisation particulier de l'invention dans lequel l'étui est en matière plastique mince ou en car-

ton, le couvercle et la barrette sont réalisés en une seule pièce à partir d'un flan de carton ou de matière similaire, ledit couvercle étant articulé au voisinage de l'extrémité supérieure de la face correspondante de la boîte au moyen d'une bande souple dont une partie est collée sur le couvercle et l'autre sur ladite face, deux rainages parallèles au bord supérieur de ladite face étant pratiqués dans la barrette, l'un au dessus dudit bord et l'autre au dessous de celui-ci.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à un mode de réalisation particulier donné à titre d'exemple seulement et représenté aux dessins annexés.

Sur ces dessins :

Fig. 1 est une vue en perspective d'un étui selon l'invention.

Fig. 2 est une vue en coupe par un plan vertical axial perpendiculaire à la face antérieure de l'étui, celui-ci étant fermé.

Fig. 3 est une vue en coupe suivant la ligne III-III de la figure 1.

Le mode de réalisation qui va être décrit ci-après concerne un emballage de cigarettes réalisé en carton, bien entendu on pourrait réaliser ce même emballage en matière plastique.

L'étui des figures est constitué d'une boîte en carton 1 présentant un fond 2 et quatre parois latérales verticales 3, 4, 5 et 6.

La paroi⁴ comporte, en un point intermédiaire de sa hauteur, une fente 7 et est terminée à sa partie supérieure par un rabat 8 destiné à être appliqué sur l'extrémité supérieure des cigarettes 9 logées dans la boîte 1.

Au voisinage du bord supérieur de la paroi 3 est collée une partie d'une bande adhésive 10 dont l'autre partie est collée sur un couvercle 11, ladite bande 10 constituant une charnière.

Le couvercle 11 comporte une languette 13 destinée à pénétrer dans la fente 7 en position de fermeture de la boîte.

Le couvercle 11 est réalisé à partir d'un flan de carton coupé pour présenter une barrette 12 prolongeant le bord de couvercle articulé sur la paroi 3 et destinée à s'étendre le long de la face interne de celle-ci jusqu'au fond 2, l'extrémité libre de ladite barrette étant terminée par un support 14.

Comme on le voit aux figures 1 et 2, le couvercle 11 s'articule légèrement en dessous du bord supérieur de la paroi 3 pour ménager une portée 15 et ledit couvercle et la barrette 12 sont séparés par un rainage 16 parallèle à la portée 15, un second rainage 17 étant pratiqué dans la barrette 12 au voisinage de son extrémité supérieure, mais à un niveau inférieur par rapport à celui de la portée 15 lorsque le couvercle 11 est en position de fermeture.

La barrette 12 ainsi que le support 14 s'étendent sur toute la largeur de la boîte 1, ledit support 14 ayant une largeur légèrement inférieure à celle d'une cigarette.

On conçoit aisément que, lorsqu'on dégagera la languette 13 de la fente 7 et qu'on fera pivoter le couvercle 11 de manière à dégager l'ouverture de la boîte 1 pour prélever une cigarette 9, toutes lesdites cigarettes 9 qui reposent sur le support 14 seront entraînées par celui-ci et s'érigeront à la surface des extrémités des autres cigarettes situées dans le plan de l'ouverture de la boîte.

Durant l'ouverture du couvercle 11, la partie de la barrette 12 située entre les deux rainages 16 et 17 prendra appui sur la portée 15 de sorte que le mouvement de coulissement de la barrette 12 sera légèrement amplifié.

Lors de la fermeture du couvercle 11, la barrette 12 revient dans sa position initiale, de sorte que les cigarettes 9 reposant sur le support 14, pourront reprendre également leur position initiale.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit et représenté, on pourra y apporter de nombreuses modifications de détail sans sortir, pour cela, du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1) Etui à cigarettes, cigares et objets analogues du type constitué d'une boîte de forme générale parallélépipédique sur l'une des faces de laquelle est articulé un couvercle caractérisé en ce qu'il comporte le long de la surface interne de la paroi sur laquelle est articulé le couvercle, une barrette dont l'une des extrémités s'étendant jusqu'au voisinage du fond de la boîte comporte un support sur lequel peut reposer au moins une extrémité d'une cigarette et dont l'autre extrémité est reliée au couvercle, ladite barrette présentant deux parties reliées par une articulation parallèle à l'axe d'articulation du couvercle sur la boîte.

2) Etui selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte au voisinage de l'axe d'articulation du couvercle sur la boîte, une portée parallèle audit axe et située au dessus de celui-ci.

3) Etui selon la revendication 1, caractérisé en ce que le couvercle et la barrette sont réalisés en une seule pièce à partir d'un flan de carton ou de matière similaire, ledit couvercle étant articulé au voisinage de l'extrémité supérieure de la face correspondante de la boîte au moyen d'une bande souple dont une partie est collée sur le couvercle et l'autre sur ladite face, deux rainures parallèles au bord supérieur de ladite face étant pratiqués dans la barrette, l'un au dessus dudit bord et l'autre au dessous de celui-ci.

Fig.1

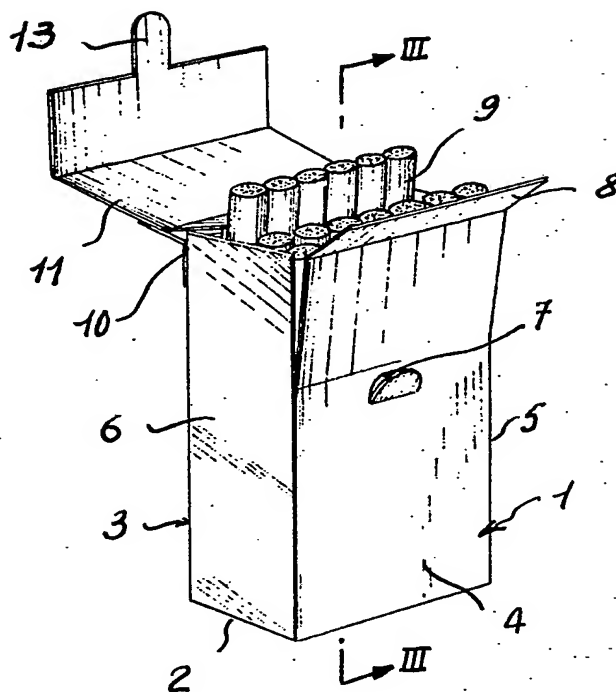


Fig.2

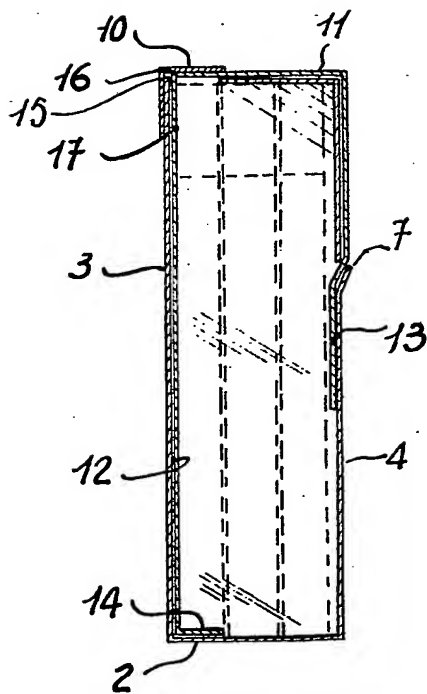


Fig.3

